

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

(5)

Int. Cl.:

A 47 I, 25/08

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



(2)

Deutsche Kl.: 34 c, 25/08

(10)

Offenlegungsschrift 2 004 511

(11)

Aktenzeichen: P 20 04 511.8

(21)

Anmeldetag: 2. Februar 1970

(22)

Offenlegungstag: 5. August 1971

(43)

Ausstellungsriorität: —

(*)

Unionspriorität

(**)

Datum: —

(*)

Land: —

(31)

Aktenzeichen: —

(44)

Bezeichnung: Packung

(11)

Zusatz zu: —

(22)

Ausscheidung aus: —

(71)

Anmelder: Schickel, Günter, 5039 Stürth

Vertreter: —

(72)

Als Erfinder benannt: Erfinder ist der Anmelder

Benachrichtigung gemäß Art. 7 § 1 Abs. 2 Nr. 1 d. Ges. v. 4. 9. 1967 (BGBl. I S. 960): —

DT 2 004 511

Dipl.-Ing. Friedrich Köhne
Patentanwalt
5 Köln 1 / Postfach 250265

30.JAN.1970
2004511

Anmelder: Günter Schickel
5039 Sürth
Veilchenweg 7

P a c k u n g

Die Erfindung betrifft eine Packung, bestehend aus einem feuchten, mit einer Flüssigkeit getränkten oder mit einer Paste versetzten Tuch und einer feuchtigkeitsundurchlässigen, aufreibbaren Hülle.

Es sind bereits Packungen dieser Art bekannt geworden, wobei jedoch die im allgemeinen aus Zellstoff bestehenden Tücher zur Erfrischung dienen und zu diesem Zweck mit einem Eau de Cologne getränkt sind. Die Tücher sind flach gefaltet und die Feuchtigkeitsundurchlässige aufreibbare Hülle besteht aus zwei flachen Folien, die an ihren vier Rändern miteinander verschweißt sind. Diese Packungen haben sich zum Zwecke der Erfrischung sehr gut

bewährt.

Der Erfindung liegt nun demgegenüber die Aufgabe zugrunde, eine kleine handliche Packung zu schaffen, die also einen geringen Raumaufwand benötigt und leicht in einer Damenhandtasche oder in einer Rocktasche oder dergleichen mitgenommen werden kann, so daß sie jederzeit bei Bedarf zur Verfügung steht, und zwar eine Packung, die es ermöglicht, kleine Flecken, die an der Kleidung, an Polstermöbeln, Autositzen und dergleichen entstehen können, sofort schnell und mühelos zu entfernen.

Es sind an sich bereits zahlreiche Fleckenentfernungsmitte in Form von Flüssigkeiten oder Pasten bekannt geworden. Soweit es sich um flüssige Fleckenentfernungsmitte handelt, werden diese im Handel in Flaschen verkauft oder die pastenförmigen Mittel in Tuben. Es ist üblich, die flüssigen Mittel tropfenweise auf ein Tuch aufzugeben und mit diesem dann den betreffenden Flecken unter reibender Bewegung zu behandeln. Eine ähnliche Behandlungsweise geschieht mit den pastenförmigen Mitteln. Nachteilig ist in jedem Falle, daß alle diese Mittel in Flaschen oder Tuben enthalten sind, so daß sie nicht ständig mitgetragen werden können, im Bedarfsfalle also nicht sofort zur Verfügung stehen. Bekanntlich ist aber die Behandlung von kleinen Flecken aller Art und deren Entfernung besonders schwierig, wenn diese fleckenbildenden Stoffe in den Textilien eingetrocknet sind.

Die gestellte Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß

das Tuch aus einem feibfesten, nichtflüsenden Material besteht, und daß als Tränkungsflüssigkeit oder als Paste ein Fleckenentfernungsmittel vorgesehen ist.

Eine vorteilhafte Ausgestaltung der Erfindung ergibt sich dadurch, daß das Tuch in zwei oder mehr Abschnitte unterteilt ist, und daß jeder Abschnitt mit einem gesonderten Fleckenentfernungsmittel getränkt oder beschichtet ist, derart, daß jeder Abschnitt für eine bestimmte Gruppe von Fleckenarten bestimmt ist.

In diesem Zusammenhang ist es vorteilhaft, daß jeder Abschnitt des Tuches durch Farbgebung und/oder Oberflächengestaltung und/oder Beschriftung entsprechend den unterschiedlichen Fleckenentfernungsmitteln markiert ist.

Von Vorteil ist ferner, daß das Tuch aus ribbelfestem Zellstoff-Vlies mit glatter oder rauher Oberfläche besteht. Es ist zwar schon bei den zu Anfang erläuterten Erfrischungstüchern üblich, diese aus einem Zellstoff-Vlies herzustellen; da es sich bei diesen Tüchern jedoch im wesentlichen nur darum handelt, Gesicht oder Hände zur Erfrischung zu befeuchten, kommt es nicht so sehr auf die Festigkeit, insbesondere nicht auf die Reibfestigkeit, des Tuches an. Tatsächlich ribbeln die bekannten Tücher bei stärkerer Reibung und hinterlassen, besonders wenn sie mit Kleidungsstücken oder dergleichen in Berührung kommen, Spuren von Zellstofffasern. Dies wird durch den Erfindungsgedanken vermieden.

Eine weitere vorteilhafte Ausgestaltung der Erfindung ergibt

sich dadurch, daß die Hülle aus einem Kunststofffolienschlauch besteht, welcher an seinen Enden flach verschweißt ist, daß das Tuch im aufgerollten Zustand von dem Schlauch dicht umgeben ist, und daß die Aufreißstelle so angeordnet und bezeichnet ist, daß das eine Ende des Tuches nach dem Aufreißen der Hülle erfaßt werden kann.

In diesem Zusammenhang ist es weiterhin von Vorteil, daß der Kunststofffolienschlauch in seiner Längsrichtung durch flache Schweißstellen in zwei oder mehr Abschnitte unterteilt ist, daß die Abschnitte einzelne Tücher mit unterschiedlichen Arten von Fleckenentfernungsmitteln enthalten, und daß die einzelnen Abschnitte des Schlauches außen mit einer Beschriftung entsprechend den Fleckenarten versehen sind.

Weitere Ausgestaltungen der Erfindung ergeben sich aus dem Nachfolgenden.

In der Zeichnung sind Ausführungsbeispiele der Erfindung im Schema dargestellt, und zwar zeigen

Fig. 1 eine Draufsicht auf eine Packung,

Fig. 2 eine Ansicht auf eine Stirnseite gemäß Pfeil II in Fig. 1,

Fig. 3 einen Schnitt hierzu gemäß Schnittlinie III-III in Fig. 1,

Fig. 4 eine Seitenansicht der Packung gemäß Fig. 1,

Fig. 5 eine Abwicklung eines Tuches, welches aus drei Abschnitten besteht, und

2004511

Fig. 6 ein anderes Ausführungsbeispiel einer Packungseinheit,
bestehend aus drei Einzelpackungen,

Fig. 7 ein anderes Ausführungsbeispiel eines Tuches und

Fig. 8 einen Querschnitt durch eine andere Packung mit einem
gefalteten Tuch.

Bei dem in den Fig. 1 bis 5 dargestellten Ausführungsbeispiel handelt es sich um eine Packung, die im wesentlichen aus einer Hülle 1 und einem zusammengerollten Tuch 2 besteht. Wie insbesondere die Fig. 2 und 3 zeigen, ist die Hülle aus einem Kunststofffolienschlauch 1 gebildet, welcher an seinen Enden 1a, 1b flach verschweißt ist, so daß das Tuch 2 im Innern der Hülle flüssigkeitsdicht eingeschlossen ist. Zweckmäßigerweise kann der Schlauch 1 eine zwar dichtende aber leicht aufreißebare Naht 1c erhalten. Diese Naht ist zweckmäßigerweise als Aufreiße Stelle so angeordnet, und äußerlich durch geeignete Mittel bezeichnet, daß das eine Ende 2f des Tuches 2 nach dem Aufreißen der Hülle von Hand leicht erfaßt werden kann. Der Deutlichkeit halber ist die Folie verhältnismäßig dickwandig gezeichnet, in Wirklichkeit wird mit Vorteil eine sehr dünnwandige Kunststofffolie verwendet.

Das Tuch 2 gemäß Fig. 5 besteht in seinem Grundmaterial aus einem reibfesten, nichtflusenden Material, und zwar mit besonderem Vorteil aus einem ribbelfesten Zellstoff-Vlies mit glatter oder rauher Oberfläche. Die Oberfläche kann auch auf der einen Seite glatt, auf der anderen Seite rauh gehalten werden, damit eine bessere Anpassung an das betreffende Gewebe des Kleidungsstückes oder dergleichen geben ist, auf welchem sich der zu entfernende Fleck befindet.

Im Gegensatz zu den bekannten getränkten Tüchern weist das

109832/0147

- 6 -

ORIGINAL INSPECTED

Tuch gemäß der Packung nach der Erfindung eine Tränkungsflüssigkeit oder eine Paste als Fleckenentfernungsmittel auf.

Wie Fig. 5 deutlich zeigt, ist es besonders zweckmäßig, das Tuch in mehrere Abschnitte, zweckmässigerweise längsverlaufende Streifen 2a, 2b, 2c, zu unterteilen, die durch nichtgetränkte bzw. nichtbeschichtete Streifen 2d, 2e miteinander verbunden sind, wobei diese letzteren Streifen auch als Klebestreifen oder als Streifen zu einer sonstigen Verbindung der einzelnen Abschnitte untereinander dienen können. Es ist auch möglich, die Streifen 2d, 2e so auszubilden, daß man die einzelnen Abschnitte des Tuches leicht voneinander abtrennen kann. Jeder Abschnitt 2a, 2b, 2c des Tuches ist zweckmässigerweise durch Farbgebung und/oder Oberflächengestaltung und/oder Beschriftung entsprechend den unterschiedlichen Fleckenentfernungsmittern markiert. Jeder Abschnitt enthält dabei eine Tränkung an Fleckenentfernungsmittern oder eine Pastenbeschichtung, die für eine bestimmte Gruppe von Fleckenarten bestimmt ist.

In Fig. 6 ist ein anderes Ausführungsbeispiel der Erfindung im Schema dargestellt, und zwar ist hierbei der Kunststofffolienschlauch in seiner Längsrichtung durch flache Schweißstellen 7, 8 in drei Abschnitte 3, 4, 5 unterteilt, wobei bemerkt wird, daß in der Praxis eine Unterteilung nur in zwei Abschnitte oder in mehr als drei Abschnitte auch möglich ist. Jeder dieser Abschnitte enthält ein Tuch 10, 11, 12 in ebenfalls aufgerollter Form, wobei jedes dieser Tücher eine bestimmte Art von Fleckenentfernungsmittel durch Tränkung oder Beschichtung enthält.

2004511

Zweckmäßigerweise sind in diesem Falle die einzelnen Abschnitte 3, 4, 5 des Schlauches außen mit einer Beschriftung versehen, die darauf hinweist, für welche Fleckenarten das innen befindliche Tuch verwendet werden kann. Die äußeren Enden 6, 9 des Schlauches sind wiederum, wie zu dem Ausführungsbeispiel zu Fig. 1 beschrieben, flach flüssigkeitsdicht verschweißt. Im übrigen wird bemerkt, daß die obigen Ausführungen zu Fig. 1 bis 5 auch für das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 6 gelten.

Fig. 7 zeigt ein Ausführungsbeispiel eines Tuches 13, welches zickzackförmig gefaltet ist, so daß die einzelnen Flächen 13a, 13b usw. nacheinander je für sich bei der Fleckenentfernung benutzt werden können, wobei auch die Möglichkeit besteht, die einzelnen Flächen vor oder nach dem Gebrauch abzutrennen. Die Einfassung eines solchen Tuches 13 von einer Hülle 14 ist in Fig. 8 im Schnitt dargestellt.

30.JAN.1970
2004511

P a t e n t a n s p r ü c h e

1. Packung, bestehend aus einem feuchten, mit einer Flüssigkeit getränkten oder mit einer Paste versetzten Tuch und einer feuchtigkeitsundurchlässigen, aufreißbaren Hülle, dadurch gekennzeichnet, daß das Tuch (2; 10, 11, 12) aus einem reibfesten, nichtflusenden Material besteht, und daß als Tränkungsflüssigkeit oder als Paste ein Fleckenentfernungsmittel vorgesehen ist.
2. Packung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Tuch (2) in zwei oder mehr Abschnitte (2a, 2b, 2c) 10, 11, 12 unterteilt ist, und daß jeder Abschnitt mit einem gesonderten Fleckenentfernungsmittel getränkt oder beschichtet ist, derart, daß jeder Abschnitt für eine bestimmte Gruppe von Fleckenarten bestimmt ist.
3. Packung nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß jeder Abschnitt (2a, 2b, 2c) des Tüches (2; 10, 11, 12) durch Farbgebung und/oder Oberflächengestaltung und/oder Beschriftung entsprechend den unterschiedlichen Fleckenentfernungsmitteln markiert ist.
4. Packung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß das Tuch (2; 10, 11, 12) aus ribbelfestem

109832/0147

9
2004511

Zellstoff-Vlies mit glatter oder rauher Oberfläche besteht.

5. Packung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß die Hülle aus einem Kunststofffolienschlauch (1; 3, 4, 5) besteht, welcher an seinen Enden (1a, 1b; 6, 9) flach verschweißt ist, daß das Tuch (2; 10, 11, 12) im aufgerollten Zustand von dem Schlauch dicht umgeben ist, und daß die Aufreißstelle (1c) so angeordnet und bezeichnet ist, daß das eine Ende (2f) des Tuches (2) nach dem Aufreißen der Hülle (1) erfaßt werden kann.

6. Packung nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß der Kunststofffolienschlauch in seiner Längsrichtung durch flache Schweißstellen (7, 8) in zwei oder mehr Abschnitte (3, 4, 5) unterteilt ist, daß die Abschnitte einzelne Tücher (10, 11, 12) mit unterschiedlichen Arten von Fleckenentfernungsmitteln enthalten, und daß die einzelnen Abschnitte (3, 4, 5) des Schlauches außen mit einer Beschriftung entsprechend den Fleckenarten versehen sind.

7. Packung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß das Tuch (13) zickzackförmig gestaltet ist, und daß die einzelnen Tuchflächen (13a, 13b) abtrennbar sind.

10
Leerseite

1' 2' 0 04 5 77 6

Dipl.-Ing. Friedrich Köhne

Patentanwalt

5 Köln 1 / Postfach 250265

34 c 25-08 AT: 02.02.1970

OT: 05.08.1971

2004511

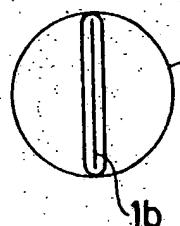


FIG. 2

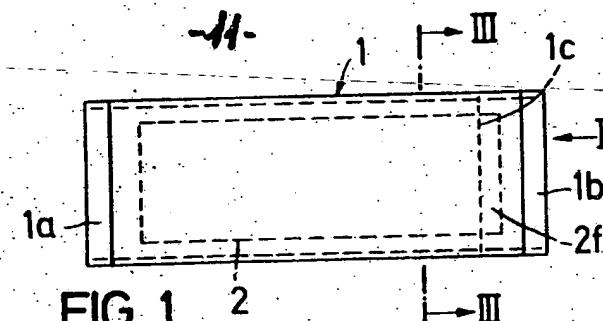


FIG. 1

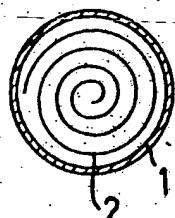


FIG. 3

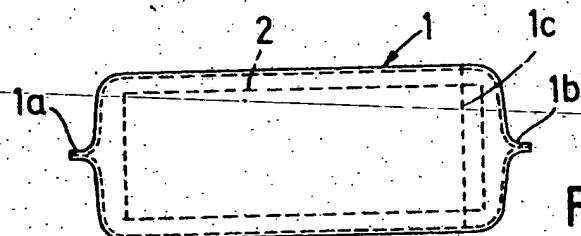


FIG. 4

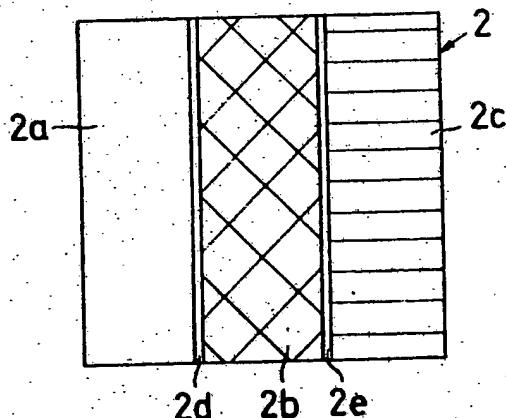


FIG. 5

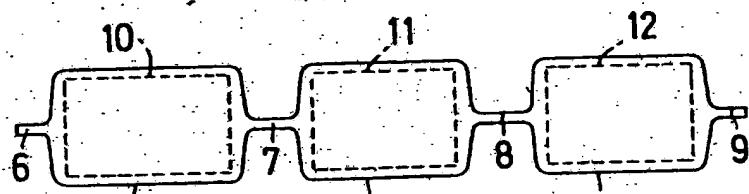


FIG. 6

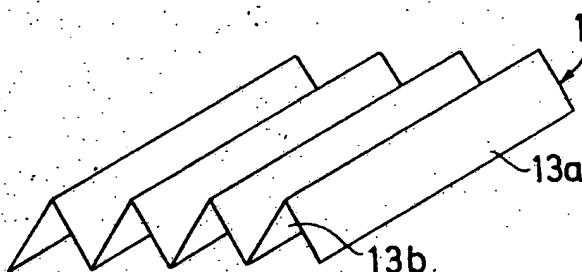


FIG. 7

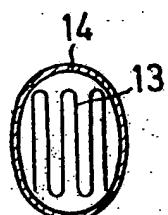


FIG. 8

109832/0147

ORIGINAL INSPECTED